

GEBRUIKSAANWIJZING

voor de Vingerling regelcombinatie type V 256

1. De werking van de elektronische eindtemperatuurregelaar.

De temperatuur van de oven is van 50 t/m 1200 °C regelbaar, de ingestelde temperatuur is afleesbaar op een schaal. De temperatuur wordt door middel van het thermokoppel dat in de oven steekt doorgegeven via de kompensatiekabel aan de elektronische temperatuurregelaar. Bij het behalen van de door u ingestelde temperatuur zal de oven afslaan.

2. Wat is nu precies de werking van de energie-regelaar?

De energie-regelaar regelt de stroomtoevoer, zodat u zelf de stookcurve kunt bepalen. Op de energie-regelaar is een schaalverdeling van 0 t/m 100% aangebracht. Tevens is er een absolute nulstand als u de pijl op "OFF" plaatst. De oven zal op deze stand niet branden.

Hierdoor kunt u de oven, om wat voor reden dan ook tussentijds uitschakelen. Zet u de energie-regelaar op 100%, dan wordt in een uur 100% stroom toegevoerd. Zet u de energie-regelaar op 50% dan zal van 1 uur stoken de oven een half uur branden. U zult dan zien en horen, dat de oven regelmatig aan en uit slaat (let op de controlelamp).

Het doel hiervan is:

Klei heeft in gedroogde toestand nog steeds vocht bij zich en zal pas op plm. 800°C vochtvrij zijn.

Als u de energie-regelaar direkt op 100% zet, zal de temperatuur zo snel oplopen, dat het vocht niet snel genoeg weg kan en gas wordt. Tevens komt op eventueel ingesloten luchtbelletjes een te grote spanning en kan de inwendige en uitwendige krimp van de klei dusdanig verschillen, dat het werkstuk kapot springt, hetgeen niet bevorderlijk is voor het enthousiasme van de pottenbakker, de elementen en de stenen.

Denkt u erom als het eens gebeurt, dat u de oven zorgvuldig moet schoonzuigen, wordt dit niet gedaan, dan zal door achtergebleven materiaal van het werkstuk, tussen de elementen plaatselijk oververhitting kunnen ontstaan, waardoor deze vroegtijdig vervangen moeten worden. Wij adviseren u voor normale,

dus droge en niet te dikke werkstukken de volgende stookcurve in acht te nemen:

1e 2 uur: 10%

2e 2 uur: 40%

5e uur: 100%

Bij dikke werkstukken moet de opwarmtijd vergroot worden.

Bij het gladbranden (biscuit die geglaazuurd is en gebakken moet worden) kunt u de energie-regelaar direkt op 100% zetten.

Indien de werkstukken zo massief of dikwandig zijn dat de kans op breuk groot is kunt u ook met de energie-regelaar werken.

De opwarmtjdklok moet ingesteld zijn.

3. De opwarmtjdklok instellen op 4 uur en de energie-regelaar op 10%.

Na 2 uur kunt u met de hand de energie-regelaar instellen op 40%. Nu wordt na nog 2 uur de energie-regelaar overbrugd (automatisch), en gaat de oven op 100% of vol vermogen branden.

4. Het vervangen van het thermokoppel.

Zodra de puntlas van het thermokoppel kapot is, (dat is het gedeelte in de oven), werkt de elektronische temperatuurregelaar niet meer.

U kunt de oven zoveel starten als u wilt, hij zal echter telkens na enige seconden weer afslaan. Bij het vervangen van het koppel moet u er goed op letten dat de + bij de + en de - bij de - wordt aangesloten.

Dit kunt u dan nog controleren door:

A. Eindtemperatuur instellen op 200°C.

B. Energie-regelaar op 100%, opwarmtijd op 0 uur.

C. Thermokoppel (reeds gemonteerd) niet in de oven steken, maar in de hand houden.

D. Deur sluiten.

E. D.m.v. een aansteker de puntlas van het thermokoppel verwarmen.

Na maximaal 1 minuut moet de oven afslaan. Zo niet, dan heeft u het koppel verkeerd aangesloten. Na deze controle het thermokoppel weer in de oven plaatsen en met de vleugelmoer vastzetten.

